

- A, 2.* Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.
B, 1, 2. Visorius nervus inibi reflectus, quā primum ex caluaria in oculorum sedem delabitur.
C, D, E, 1. Tres in hac facie musculi occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.
F, G, 1. Interuallorum inter sex primos musculos consistentium, & adipe oppletorum duo in hac facie apparent.
H, I, K, L, M, N. Primi sex oculi musculi, uerū *H* musculus notat, quo oculus sursum agitur, *I* quo deorsum, *M* & *N* quibus circumagitur, *K* quo ad maiorem oculi angulum ducitur, *L* quo ad minorem angulum fertur.
O. Septimus oculi musculus, nulla ex parte a visorio nervo liberatus, ac ab adipe ipsum aliquā integre omnino detectus.



Oculos motu uoluntario mouendos.

Oculorum motus.

Musculi sex primi.

QVONIAM neque ex lateribus, neque ex posterioribus, neque superioribus, uel inferioribus sedibus, neque omnino aliter, quam secundum pupillae rectitudinem, oculorum uisio perficitur. paucissima utique uideremus, si oculi immobiles penitus essent. Qua de causa ipsos ita corporis nostri Conditor creauit, ut plurimum circumduci possint, & praeter hoc, collum ad motus promptum reddidit, ideoque potissimum duo facti sunt oculi, etiam notabili spacio distiti. Ceterum si eos moueri motu uoluntario oportebat, ipsis quoque musculos largiri necessum fuit. Sed quum oculorum motus sint tres, unus, quo hi intro, uersus nasum adducuntur, & quo extrorsum ad paruū angulū aguntur, secundus, quando sursum tenduntur, uersus supercilia, & deorsum trahuntur uersus malas, tertius, quo obsecuro admodum motu circumuertuntur, merito totidem numero duces motuum, musculos fabrefieri oportuit, atque singulis motibus, qui in geminos diuidi possent, binos musculos aptari necessum fuit. At ex his duos quidem in lateribus, singulos scilicet ad utrumque angulum, alios autem duos, unum quidem infra, alterum uero supra, quintum uero ac sextum, ut circumuersionis motui praesent, uariē locari oportuit. Ceterum ex his sex numero musculis primi quatuor, quemadmodum rectis oculi motibus praesunt, ita quoque rectum situm obtinent, & omnes omni ex parte sibi similes sunt. Capita enim ipsorum, uelut ex dura cerebri membrana neruum uisorium obtegente, & ex nervo secundi paris neruorum cerebri, statim in nerui uisorii caluaria elapsu, originem ducunt. Deinde ipsorum uenter amplior, quam profundior, attamen teres propemodum uisitur, & posteriori oculi regioni, nervoque uisorio, secundum ipsius a caluaria in oculi usque radicem ductus longitudinem, incumbit, & quum propter mediam oculi sedem (ubi is latissimus est) uenter pertigerit, in latam membranamque enuasionem finit. Quae ultra mediam oculi sedem terminatur, & durae oculi tunicae, tanquam in mouendo osse, recta (sed secundum corporis latitudinem ducta) linea inferitur, iuxta iridem, maiorem uero oculi circumulum, in anteriori oculi parte conspicuum, & nigrum ab albo (ut ita loquar) dirimentem. Porro musculi, circunductionis oculi opifices, forma quidem ac ortu prioribus illis respondent, at minores sunt, & ductu insertionis ab illis uariant. Prior namque a dura cerebri membrana, uisorium neruum ambiente, e regione minoris anguli originem ducit, & in humiliorem oculi sedem, neruosa sua tenuitate inferitur, obliqua linea iuxta iridem, reliquorum quatuor modo. Alter uero a uisorii nerui membrana, e regione maioris anguli nascitur, & durae oculi tunicae, neruosam ipsius tenuitatem, obliquiori linea, ad superiorem oculi sedem inferit. Atque hinc fit sex istos oculi musculos solo situ, & in duram oculi tunicam insertionem, idque adhuc modice, uariare. Primi enim quatuor, uti modò dicebam, prorsus recti sunt, rectaque linea inferuntur, alij duo obliquiores uisuntur, obliqua linea insertionem molientes, qui etiam si circumuersioni conducant, attamen & sursum deorsumque oculum agunt. Atque omnium neruosarum tenuitatum ductus, inter duram oculi tunicam, & adhuc situm seruant, turbinatam figuram, cuius conus ipsorum est exortus, basis uero, corundem insertio. Breuissimo enim ductu neruo connectuntur uisorio, quum in illorum, quam unā conformant capacitate, multus contineatur adeps durusculus, & albus admodum, atque is rursus alteri cuidam obuoluitur musculo. Est enim praeter commemoratos sex oculi musculos, alius musculus grandis, undecunq; ab illis & eo, quem diximus, adipe circumdatus, ac solus similem figuram, quam priores sex simul efformabant, constituens. Nam musculus iste principium quoque a dura membrana, neruum uisorium inuoluerit assumit, at paulò anteriùs, quam sex priores, illorum enim origo ab oculi corpore remotior est, quam eius, quem

Adeps musculus oculorum interpositus.

Septimus oculi musculus.

quem nunc enarramus, musculi, cuius principium finit totius musculi corpus, quod orbiculatim uisorium ne porrectum, instar turbinis tantisper dilatescit, dum per circuli modo implantetur. Atque hanc insertionem visorio proximā, sed ferè ubi oculus amplissimus fieri incipit, musculum, & sex priores adipem repositum dixi, ita et musculum eo interuallo, quo is a nervo abscedit, adeps in inscriptionem obtinet, nisi fortassis unam in inferiori dinem protensam. Vnde etiam miror, hunc non unius meratum fuisse, sed ab alijs duorum, ab alijs trium: quomodo omnes descriperint. Ac proinde etiam uereor, ipsos non expressisse, dum hunc priuatim, retentionis oculi in sua terea illi usum asseribentes. Quum tamen aptius sex priores possint, ut quorum externa superficies, membranae obtegenti, fibris multis connascatur. Quinetiam sex isti priores neruus ex caluaria elabitur, pertingunt, ilico enim atque brana principium mutantur, omni ex parte septimum defuturi sint, qui originem horum musculorum non a qua os succingit, pendere contendit, quum interim sediquaque ab os succingente membrana distet, quod per beneficio oculum in sua sede retineri, ac quodammodo tassis ipsius naturam accurate rimatus fueris, illum instatcedes, & postmodum etiam oculum rectis motibus a sui corporis fibras contraxerit, laxauerit uel.

OCULI MUSCULORUM

Stratio. Caput



RECTIVS musculorum oculorum caluariae sinu euulso, perficies. E gra adhuc caluaria, si omni ex parte in circuitu sectionibus, a uisuum uisorium, ubi primum ex caluaria forte ad cerebri inspectionem auulsum, cōduxerit duabus lineis linea a regione maioris anguli, uersus uisorii nerui foramen ad prioris sectionis, iuxta foramen illud, terminum. Si rum usque sedem penetrare coegeris, totam superiorem trianguli auferes, ac deinceps undique oculo a pingue erit, oculum ab osse undecunq; liberatum solius uisoriae fines. Euulsum ministro tenendum porriges sic, ut sum finem (quem & eleuabit) sinistra autem manu uelut anteriorem oculi partem comprehendat. Mox adiper moueretur, circumpositum, & glandulas, uenarum & adimito. Dein consideratis musculorum ductibus, & sex capita primorum a nervo uisorio acutiori cultello uiter secando, ad mediam usque oculi regionem deduc manum, quasi stellam effigiaturus extendens. hac nam mam, & usum leui negotio cōdisces. Porro nihil æqu herentem albam uel oculi tunicam a cornea prorsus priusquam sex musculorum insertionem intuitus fueris uiciabis, neruosam alicuius musculi tenuitatem u absecans. Iam ubi adipem in media horum musculorum bus, aut cultello a septimo oculi musculo adempseris Primum itaque qui neruum ambiat, circulatimque in oculum a nervo prorsus ad duram usque oculi tunicam radentem oculum administrare animus sit, musculorum cap

Hec quasi ostenduntur due cap. 11 figurae.

b 13 fi. cap. 14. li. 7. x. c 17 fi. cap. 14. li. 7. x.